

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 1 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Tripali

Revízia: Časti po revízii alebo časti doplnené o nové informácie sú označené ♣.

♣ ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. **Identifikátor produktu** **Tripali**
Obsahuje tribenuron-metyl
- 1.2. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia ktoré sa neodporúčajú** Môže sa používať iba ako herbicíd.
- 1.3. **Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** **FMC Agro Slovensko spol. s r.o.**
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
tel.: 00421/2 4829 1459
fax: 00421/2 4829 1229
- 1.4. **Núdzové telefónne číslo** Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
Limbová 5
833 05 Bratislava
tel.: 00421 2 54 77 41 66, ntic@ntic.sk
- V prípade požiaru, úniku, rozliatia alebo inej nehody +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect) alebo 00421/233 057 972

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. **Klasifikácia látky alebo zmesi** Podráždenie očí: kategória 2 (H319)
Senzibilizácia kože: kategória 1 (H317)
Nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia,
akútne: kategória 1 (H400)
chronická: kategória 1 (H410)
- Klasifikácia podľa WHO Trieda U (nízka pravdepodobnosť akútneho nebezpečenstva pri bežnom používaní).
- Nebezpečenstvo pre zdravie Produkt môže spôsobiť podráždenie očí a prípadne alergické reakcie.
- Nebezpečenstvo pre životné prostredie Očakáva sa, že produkt je toxický pre väčšinu rastlín.
- 2.2. **Prvky označovania**
Na Slovensku



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 2 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

Identifikátor produktu	Tripali Obsahuje tribenuron-metyl
Výstražný piktogramy (GHS07, GHS09)	 
Výstražné slovo	Pozor
Bezpečnostné upozornenia	
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Dodatočné bezpečnostné upozornenie	
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Preventívne upozornenia	
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P261	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P305+P351+P338	PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Obsah / obal zneškodnite v povolenej spaľovni odpadov / odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.
2.3. Iná nebezpečnosť	Žiadna zo zložiek výrobku nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB. Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej. Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 3 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

♣ ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky	Produkt je zmes, nie látka.
3.2. Zmesi	Pozri oddiel 16, kde sa uvádza celý text bezpečnostných upozornení.
<u>Aktívne zložky</u>	
Florasulam	Obsah: 10% hmotnostného
Názov CAS	N-(2,6-Difluorophenyl)-8-fluoro-5-methoxy[1,2,4]triazolo[1,5-c]-pyrimidine-2-sulfonamide
CAS č.	145701-23-1
Názov IUPAC	2',6',8-Trifluóro-5-metoxo[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidín-2-sulfónanilid
Názov ISO /Názov EÚ	Florasulam
EC č. (EINECS č.)	Žiadne
EÚ index č.	613-230-00-7
Molekulová hmotnosť	359,28
Klasifikácia zložky	Nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia, akútne: kategória 1 (H400), M-koeficient 100 chronická: kategória 1 (H410), M-koeficient 100
Metsulfuron metyl	Obsah: 8,3% hmotnostného
Názov CAS	Benzoic acid, 2-[[[(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-, methyl ester
CAS č.	74223-64-6
Názov(-y) IUPAC	Metyl 2-(4-metoxo-6-metyl-1,3,5-triazín-2-ylcarbamoylsulfamoyl)benzoát
Názov ISO /Názov EÚ	Metsulfuron-methyl
EC č. (EINECS č.)	Žiadne
EÚ index č.	613-139-00-2
Molekulová hmotnosť	381,36
Klasifikácia zložky	Nebezpečný pre vodné prostredie, akútna: kategória 1 (H400) chronická: kategória 1 (H410) M-koeficient 1000
Tribenuron-metyl	Obsah: 8,3% hmotnostného
Názov CAS	Benzoic acid, 2-[[[(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)methylamino]carbonyl]amino]sulfonyl]-, methyl ester
CAS č.	101200-48-0
Názov IUPAC	Metyl 2-[4-metoxo-6-metyl-1,3,5-triazín-2-yl(metyl)carbamoylsulfamoyl]benzoát
Názov ISO /Názov EÚ	Tribenuron-metyl
EC č.	ELINCS č.: 401-190-1
EÚ index č.	V 30. dodatku k Smer. 67/548/EHS: 613-265-00-3 V 1. dodatku k Nariad. 1272/2008: 607-177-00-9
Molekulová hmotnosť	395,39
Klasifikácia zložky	Senzibilizácia pokožky: kategória 1B (H317) Špecifický cieľový orgán toxicity – opakovaná expozícia: kategória 2 (H373) Nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia, akútne: kategória 1 (H400), M-koeficient 100 chronická: kategória 1 (H410), M-koeficient 100

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 4 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

<u>Povinne oznamované zložky</u>	Obsah (% w/w)	CAS č.	EC č. (EINECS č.)	Klasifikácia
Kaolín	16	1332-58-7	310-194-1	Nie je klasifikované Existujú limity osobnej expozície.
Uhlíčan sodný Reg. č. 01-2119485498-19	4	497-19-8	207-838-8	Podráždenie očí 2 (H319)
Kyselina lignosulfónová, sodná soľ, sulfometylovaná	3	68512-34-5	Žiadne	Podráždenie očí 2 (H319)
Oxid titaničitý	2	13463-67-7	236-675-5	Žiadna Existujú limity osobnej expozície.
Sacharóza	2	57-50-1	200-334-9	Žiadna Existujú limity osobnej expozície.
Kyselina fosforečná, trojsodná soľ, dodekahydrát Reg. č. 01-2119489800-32	2	10101-89-0	231-509-8	Podráždenie pokožky 2 (H315) Podráždenie očí 2 (H319) STOT SE 3 (H335)

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí	V prípade akýchkoľvek ťažkostí okamžite opusťte miesto expozície. Ľahké prípady: Pozorujte postihnutú osobu. V prípade výskytu príznakov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Vážne prípady: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo zavolajte zdravotnú pohotovostnú službu.
Pri kontakte s pokožkou	Všetky kontaminované časti odevu a obuv okamžite vyzlečte. Opláchnite pokožku vodou. Umyte vodou a mydlom. V prípade výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri kontakte s očami	Okamžite opláchnite oči veľkým množstvom vody alebo roztoku na oči, príležitostne otvárajte očné viečka, kým neodstránite posledné zvyšky chemikálie. Po niekoľkých minútach vyberte kontaktné šošovky a oči opäť vypláchnite. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.
Pri požití	Vyvolanie zvracania sa neodporúča. Vypláchnite ústa a napite sa vody alebo mlieka. V prípade zvracania, vypláchnite ústa a opäť vypite tekutiny. Zavolajte lekára alebo vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie očí a možné alergické reakcie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri požití je potrebná okamžitá lekárska pomoc

Odporúča sa ukázať túto kartu bezpečnostných údajov lekárovi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 5 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

Poznámka pre lekára Špecifická protilátka proti tejto látke nie je známa. Odporúča sa zvážiť výplach žalúdka a/alebo podávanie aktívneho uhlia. Po dekontaminácii by malo byť ošetrovanie zamerané na kontrolu symptómov a klinických podmienok.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. **Hasiace prostriedky** Suché chemické hasiace prostriedky alebo hasiace prostriedky na báze oxidu uhličitého pre malé požiare, vodné alebo penové hasiace prostriedky pre veľké požiare. Vyvarujte sa používaniu silného prúdu vody.
- 5.2. **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Základné produkty rozkladu sú nestále, toxické, dráždivé a nehorľavé zlúčeniny, ako napr. oxidy dusíka, fluorovodík, oxid siričitý, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxid fosforečný a rôzne fluórované organické zlúčeniny.
- 5.3. **Rady pre požiarnikov** Nádoby vystavené požiaru sa môžu ochladzovať postrekom vody. Haste po smere vetra aby ste sa vyhli nebezpečným výparom a toxickým produktom rozkladu. Požiar haste z chráneného miesta alebo maximálnej možnej vzdialenosti. Ohrad'te hasenú oblasť, aby sa zabránilo odtoku vody. Požiarnici by mali mať kompletne dýchacie prístroje a ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy** Odporúča sa mať vopred stanovený plán na zaobchádzanie s rozliatymi látkami. Mali by byť k dispozícii prázdne, uzatvárateľné nádoby na zber rozliatych látok.
- V prípade rozsiahleho úniku (nad 10 ton produktu):
1. použite osobné ochranné pomôcky; pozri oddiel 8
 2. zavolajte na núdzové telefónne číslo; pozri oddiel 1
 3. upozornite úrady.
- Pri čistení uniknutých látok dodržiavajte všetky zásady ochrany a bezpečnosti. Používajte osobné ochranné pomôcky. V závislosti od rozsahu úniku látok použite dýchací prístroj, masku na tvár alebo bezpečnostné okuliare, oblečenie odolné voči chemikáliám, rukavice a gumené čičmy.
- Zastavte zdroj úniku okamžite ako to bude bezpečné. Zredukujte tvorbu a zabráňte tvorbe vzvíreného prachu, pokiaľ je to možné, prípadným zvlhčením prostredia.
- 6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Odstráňte uniknutú látku a zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami. Voda použitá na čistenie nesmie preniknúť do kanalizácie. Nekontrolovaný únik do vodných zdrojov musí byť oznámený príslušnému regulačnému úradu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 6 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Odporúča sa zvážiť možnosti ako zabrániť škodám z prípadného úniku látky pomocou ochranej hrádze a krycích materiálov. Pozri GHS (Príloha 4, Oddiel 6).

Ak je to vhodné, kanalizácie povrchových vôd by mali byť zakryté. Malé úniky na podlahu alebo iné nepriepustné povrchy by mali byť ihneď odstránené alebo prednostne vysaté pomocou zariadenia s vysoko účinným konečným filtrom. Zozbierajte do vhodných nádob. Opláchnite plochu veľkým množstvom vody a priemyselneho čistiaceho prostriedku. Čistiacu kvapalinu absorbujte absorpčným materiálom, akým je napr. univerzálne spojivo, vápenný hydrát, Fullerova hlinka alebo iná absorpčná látka. Použité obaly musia byť riadne uzavreté a označené.

Ak v prípade úniku veľkého množstva prípravku došlo k jeho vstrebaniu do zeme je potrebné ho vyškrabať a zozbierať do vhodných obalov.

Rozliata tekutina by mala byť v kontaminovanej vode izolovaná. Kontaminovaná voda musí byť zozbieraná a odstránená na spracovanie alebo zneškodnenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri pododdiel 8.2., v ktorej sa uvádzajú informácie o osobnej ochrane.
Pozri oddiel 13, v ktorej sa uvádzajú informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

V priemyselnom prostredí sa odporúča zamedzenie každému osobnému kontaktu s produktom, ak je to možné, pomocou uzatvorených systémov so vzdialeným systémom kontroly. S prípravkom by sa malo zaobchádzať prednostne mechanickými prostriedkami. Vyžaduje sa riadna ventilácia alebo lokálne odsávanie spločín. Odčerpané plyny by mali byť prefiltrované alebo inak ošetrené. Informácie o osobnej ochrane sa uvádzajú v oddiele 8.

Pri použití produktu ako pesticídu, najprv vyhľadajte preventívne a bezpečnostné opatrenia ako aj opatrenia pre osobnú ochranu na etikete obalu alebo v iných oficiálnych usmerneniach alebo platných predpisoch. Ak tieto nie sú dostupné, pozri oddiel 8.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo oblečením. Zabráňte dýchaniu prachu alebo sprejovej hmly.

Okamžite si vyzlečte kontaminované oblečenie. Po ukončení práce s prípravkom sa riadne umyte. Pred vyzlečením rukavíc umyte ich vodou a mydlom. Po práci si vyzlečte pracovné oblečenia a obuv. Osprchujte sa a umyte mydlom. Pri odchode z pracoviska majte oblečené len čisté oblečenie. Ochranné oblečenie a ochranné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 7 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

prostriedky umyte vodou a mydlom po každom použití.

Neuvoľňujte do životného prostredia. Nekonaminujte vodu pri odstraňovaní znečistenej vody zo zariadenia. Zhromaždite odpadový materiál a zvyšky z čistenia zariadenia a pod. a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Pozri oddiel 13, v ktorej sa uvádzajú informácie o nakladaní s odpadmi.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Prípravok je pri skladovaní za normálnych podmienok stabilný.

Skladujte v uzatvorených, označených nádobách. Sklad by mal byť vybudovaný z nehorľavého materiálu, uzatvorený, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Sklad by sa mal používať len na skladovanie chemikálií. Potraviny, tekutiny, krmivá a osivá musia byť uchovávané mimo skladu. Mala by sa zabezpečiť ručná umývací stanica.

7.3. Špecifické konečné použitie(ia) ..

Prípravok je registrovaným pesticídom, ktorý sa smie používať len na úradmi schválené účely v súlade s etiketou schválenou regulačným úradom.

♣ ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity

Podľa našich vedomostí neboli stanovené pre aktívnu zložku ani ktorúkoľvek látku tohto produktu. Prípustný expozičný limit 10 mg/m³ (8 hod. TWA) sa odporúča pre ostatné sulfonylmočoviny.

		Rok	
Kaolín	ACGIH (USA) TLV	2015	2 mg/m ³ , dýchateľná časť aerosólu
	OSHA (USA) PEL	2015	15 mg/m ³ , celkový prach 5 mg/m ³ , dýchateľná frakcia
	EÚ, 2000/39/EC v platnom znení	2017	Nestanožené
	Nemecko, MAK	2014	Nestanožené
	HSE (UK) WEL	2011	2 mg/m ³ , dýchateľný prach
Oxid titaničitý	ACGIH (USA) TLV	2015	10 mg/m ³
	OSHA (USA) PEL	2015	15 mg/m ³ , celkový prach
	EÚ, 2000/39/EC v platnom znení	2017	Nestanožené
	Nemecko, MAK	2014	Nestanožené
	HSE (UK) WEL	2011	10 mg/m ³ (celkom inhalovateľný) 4 mg/m ³ (dýchateľný)
Sacharóza	ACGIH (USA) TLV	2015	TWA 10 mg/m ³
	OSHA (USA) PEL	2015	15 mg/m ³ (celkový prach) 5 mg/m ³ (dýchateľná frakcia)
	EU, 2000/39/EC v platnom znení	2017	Nie je stanovený

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 8 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

Nemecko, MAK 2014 Nie je stanovený
HSE (UK) WEL 2011 Nie je stanovený

Môžu však existovať ďalšie limity osobnej expozície definované v miestnych predpisoch a musia sa dodržiavať.

Florasulam

DNEL Nestanovený
EFSA zriadil AOEL vo výške 0,05 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC, vodné prostredie 62 ng/l

Metsulfuron metyl

DNEL, systémové Nestanovený
EFSA zriadil AOEL vo výške 0,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC, vodné prostredie 16 ng/l

Tribenuron-metyl

DNEL, systémové Nestanovený
EFSA zriadil AOEL vo výške 0,07 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC, vodné prostredie 0,1 µg/l

8.2. **Kontroly expozície** V prípade uzatvorených systémov sa osobné ochranné pomôcky nebudú vyžadovať. Nasledujúce informácie sú určené pre situácie, keď použitie uzatvorených systémov nie je možné alebo ak je potrebné systém otvoriť. Zvážte potrebu zabezpečenia bezpečnosti zariadenia alebo potrubia pred jeho otvorením.

Ochranné opatrenia uvedené nižšie sú primárne určené pre zaobchádzanie s nezriedeným prípravkom a na prípravu postrekového roztoku, ale môžu byť odporúčané aj na postrekovanie

V prípadoch náhodnej vysokej expozície, sa môžu vyžadovať maximálne účinné osobné ochranné pomôcky, ako napr. respirátor, maska na tvár, chemicky odolné kombinézy.



Ochrana dýchacích ciest Produkt pri bežnej manipulácii automaticky nepredstavuje problém expozície vzduchom, ale v prípade udalosti náhodného uvoľnenia materiálu, ktorý vytvára ťažkú paru alebo prach, si musia pracovníci nasadiť oficiálne schválené masky na ochranu dýchacích orgánov s univerzálnym typom filtru spolu s filtrom pevných častíc.



Ochranné rukavice .. Použite rukavice odolné voči chemikáliám, ako napr. laminátové, z butylovej gumy, nitrilovej gumy alebo vitonu. Doba prieniku cez tieto materiály nie je známa, ale predpokladá sa, že poskytujú primeranú ochranu.



Ochrana očí Nasadte si ochranné okuliare. Odporúča sa, aby sa na pracovisku okamžite nachádzala umývacia fontána na oči, keď hrozí možnosť kontaktu s očami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 9 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023



Ďalšia ochrana pokožky

Oblečte si vhodné oblečenie odolné proti chemickým látkam, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou v závislosti od rozsahu expozície. Za normálnych pracovných okolností, keď nie je možné sa na obmedzený čas vyhnúť expozícii materiálom budú postačovať vode odolné nohavice a zástera z materiálu odolného voči chemickým látkam alebo polyetylénové kombinézy (PE). Ak boli PE kombinézy kontaminované, musia byť po použití vyradené. V prípade zjavnej alebo predĺženej expozície sú potrebné zástery z bariérového laminátu.

♣ ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Pevná látka
Farba	Svetlohnedá
Zápach	Mierny
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Rozkladá sa
Horľavosť	Nie je veľmi horľavý; nerozšíri oheň
Dolná a horná medza výbušnosti ..	Nestanovený
Teplota vzplanutia	Nestanovená
Teplota samovznietenia	Nestanovená
Teplota rozkladu	Tribenuron-metyl : 137,5 ± 0,5 °C
Hodnota pH	Nestanovený
Kinematická viskozita	Nestanovená
Rozpusťnosť	Produkt je miešateľný s vodou.
	Rozpusťnosť látky florasulam pri 20°C v:
	etylacetát 16 g/l
	n-heptán 0,036 g/l
	voda 0,027 g/l pri pH 4
	4,8 g/l pri pH 7
	49 g/l pri pH 9
	Rozpusťnosť metsulfuron metylu pri 25°C v:
	n-hexán 0,584 mg/l
	etylacetát 11,1 g/l
	voda 0,55 g/l pri pH 5
	2,79 g/l pri pH 7
	213 g/l pri pH 9
	Rozpusťnosť tribenuron-metylu v:
	acetón 43,8 g/l
	hexán 0,028 g/l
	voda 0,028 g/l pri pH 4 a 25°C
	0,050 g/l pri pH 5 a 25°C
	0,280 g/l pri pH 6 a 25°C
	2,040 g/l pri pH 7 a 20°C
Rozdeľovací konštanta (hodnota log)	Florasulam : log K _{ow} = 1,11 pri pH 3 a 25°C
	log K _{ow} = -1,10 pri pH 7 a 25°C
	log K _{ow} = -1,79 pri pH 10,0 a 25°C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 10 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

	Metsulfuron metyl	: log K_{ow} = -1,7 pri pH 7 a 25°C
	Tribenuron-metyl	: log K_{ow} = 2,3 pri pH 1,5 log K_{ow} = 2,25 pri pH 4,0 log K_{ow} = 2,0 pri pH 5,0 log K_{ow} = 1,25 pri pH 6,0 log K_{ow} = -0,44 pri pH 7,0
Tlak pár	Florasulam	: $6,55 \times 10^{-5}$ Pa pri 25°C
	Metsulfuron metyl	: $1,1 \times 10^{-10}$ Pa pri 20°C $3,3 \times 10^{-10}$ Pa pri 25°C
	Tribenuron-metyl	: $5,33 \times 10^{-7}$ Pa pri 25°C
Hustota a/alebo relatívna hustota ..	Nestanovená	
Relatívna hustota pár	Nestanovená	
Vlastnosti častíc	Zrnitá	

9.2. **Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Podľa dostupných údajov nemá prípravok špeciálnu reaktivitu.
10.2. Chemická stabilita	Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a nakladania pri teplote okolia stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Zahrievanie prípravku spôsobí vytváranie škodlivých a dráždivých pár.
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie sú známe.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri pododdiel 5.2.

♣ ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. **Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008** * = Na základe dostupných údajov neboli dosiahnuté kritéria pre klasifikáciu.

Produkt

Akútna toxicita Prípravok nie je považovaný za škodlivý pri požití, vdýchnutí alebo pri kontakte s pokožkou. * Malo by sa s ním však vždy zaobchádzať s bežnou starostlivosťou pre manipuláciu s chemikáliami.. Namerané hodnoty akútnej toxicity:

Cesta(y) vstupu:	- požitie	LD ₅₀ , požitie, potkan: > 5 000 mg/kg (odhad akútnej toxicity)
	- pokožka	LD ₅₀ , pokožka, potkan: > 5 000 mg/kg (odhad akútnej toxicity)
	- vdýchnutie	LC ₅₀ , vdýchnutie, potkan: > 5 mg/l/4 hod.(odhad akútnej toxicity)

Poleptanie/podráždenie pokožky .. Pre pokožku nie je dráždivý (merané na podobnom výrobku). *

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 11 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

Vážne poškodenie/podráždenie očí	Pre oči nie je dráždivý (merané na podobnom výrobku). *
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky	Môže byť senzibilizátor pokožky (merané na podobnom výrobku).
Mutagenita zárodočných buniek ...	Prípravok neobsahuje žiadne mutagénne látky. *
Karcinogenita	Prípravok neobsahuje žiadne karcinogénne látky. *
Reprodukčná toxicita	Prípravok neobsahuje žiadne látky s nepriaznivými účinkami na reprodukciu. *
STOT – jednorazová expozícia	Po jednorazovej expozícii neboli pozorované žiadne špecifické účinky. *
STOT – opakovaná expozícia	Na aktívnej zložke tribenuron-metyl sa meralo: Cieľový orgán: žiadny konkrétny cieľový orgán LOEL: 80 mg/kg telesnej hmotnosti/deň v štúdiu vývoja králikov na základe toxicity u matiek.
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Prípravok nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo aspiračnej pneumónie. *
<u>Florasulam</u>	
Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia	Po perorálnom podaní sa florasulam rýchlo vstrebáva. Najvyššia koncentrácia sa nachádzala v črevách. Metabolizmus je obmedzený a vylučovanie je rýchle s polčasom vylučovania močom 3 až 4 hodiny.
Akútna toxicita	Florasulam sa nepovažuje za škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou alebo pri požití. * Namerané hodnoty akútnej toxicity sú nasledovné:
Cesta(y) vstupu:	- požitie LD ₅₀ , požitie, potkan: > 5 000 mg/kg (metóda OECD 425)
	- pokožka LD ₅₀ , pokožka, potkan: > 2 000 mg/kg (metóda OECD 402)
	- vdýchnutie LC ₅₀ , vdýchnutie, potkan: > 5,09 mg/l/4 hod. (metóda OECD 403)
Poleptanie/podráždenie pokožky ..	Nedráždi pokožku (metóda OECD 404). *
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Nedráždi oči (metóda OECD 405). *
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky (metóda OECD 429). *
<u>Metsulfuron metyl</u>	
Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia	Metsulfuron metyl sa po perorálnom požití rýchlo absorbuje. Vo veľkom rozsahu sa distribuuje v tele. Je čiastočne stráviteľný. Vylučovanie je rýchle v priebehu niekoľkých dní. Neboli zistené žiadne údaje o bioakumulácii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 12 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

Akútna toxicita Prípravok nie je škodlivý pri požití, vdýchnutí alebo pri kontakte s pokožkou. * Malo by sa s ním však vždy zaobchádzať s bežnou starostlivosťou pre manipuláciu s chemikáliami.. Namerané hodnoty akútnej toxicity:

Cesta(y) vstupu: - požitie LD₅₀, požitie, potkan: > 5000 mg/kg (metóda 40 CFR 163-81-1)
 - pokožka LD₅₀, pokožka, králik: > 2000 mg/kg (metóda 40 CFR 163-81-2)
 - vdýchnutie LC₅₀, vdýchnutie, potkan: > 5.0 mg/l/4 h (metóda EEC B2)

Poleptanie/podráždenie pokožky .. Pre pokožku nie je dráždivý (metóda FIFRA 81.5). *

Vážne poškodenie/podráždenie očí Látka môže byť mierne dráždivá pre oči (metóda FIFRA 81.4). *

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky Táto látka nebola senzibilizátorom pre morčatá (metóda OECD 406). *

Tribenuron-metyl

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Tribenuron-metyl sa rýchlo absorbuje po požití, je široko distribuovaný v tele a vo veľkom rozsahu je strávený. Vylučovanie je rýchle v priebehu niekoľkých dní. Neboli zistené žiadne údaje o bioakumulácii.

Akútna toxicita Prípravok nie je škodlivý pri požití, vdýchnutí alebo pri kontakte s pokožkou. * Malo by sa s ním však vždy zaobchádzať s bežnou starostlivosťou pre manipuláciu s chemikáliami. Namerané hodnoty akútnej toxicity:

Cesta(y) vstupu: - požitie LD₅₀, požitie, potkan: > 5 000 mg/kg (metóda OECD 425)
 - pokožka LD₅₀, pokožka, potkan: > 5 000 mg/kg (metóda OECD 402)
 - vdýchnutie LC₅₀, vdýchnutie, potkan: > 5,14 mg/l/4 hod. (metóda OECD 403)

Poleptanie/podráždenie pokožky .. Látka môže byť mierne dráždivá pre pokožku (metóda OECD 404). *

Vážne poškodenie/podráždenie očí Látka môže byť mierne dráždivá pre oči (metóda OECD 405). *

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky Táto látka bola stanovená ako slabý senzibilizátor pre morčatá (metóda OECD 406). V lokálnych lymfatických uzlinách nebola senzibilizovaná (metóda OECD 429).

Uhličitan sodný

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Ióny sodíka a uhličitanu sú normálne zložky v tele a regulované medzi v malom rozsahu. Tieto rozsahy nebudú prekročené s výnimkou lokálne v neobvyklých situáciách, ako sú nehody.

Akútna toxicita Látka sa nepovažuje za škodlivú pri jednorazovej expozícii. *

Poleptanie/podráždenie pokožky .. Pre pokožku nie je dráždivý (metóda OECD 404). *

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 13 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

Názov produktu	Tripali	Novembra 2020
----------------	----------------	---------------

Vážne poškodenie/podráždenie očí Bolo vykonaných niekoľko testov s rôznymi výsledkami. Váhou dôkazov sa zistilo, že látka dráždi oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky Podľa našich vedomostí neboli hlásené žiadne známky alergických účinkov. *

Kyselina lignosulfónová, sodná soľ, sulfometylovaná

Akútna toxicita Látka sa nepovažuje za škodlivú pri jednorazovej expozícii. *

Vážne poškodenie/podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

♣ ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. **Toxicita** Produkt je veľmi toxický pre riasy a vodné rastliny. Považuje sa za netoxický pre ryby, vodné bezstavovce, pôdne mikro- a makroorganizmy, vtáky, cicavce a hmyz.

Namerané ekotoxikologické hodnoty prípravku:

- Riasy Zelené riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72-h E_rC₅₀: 0,261 mg/l

- Rastlín Kačica (*Lemna gibba*) 7-dňové E_rC₅₀: > 3,17 µg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Florasulam nie je rýchlo rozložiteľná látka. Nie je perzistentný v aeróbných pôdach ani vo vodných systémoch, ale rozkladá sa na svoj hlavný degradát, N-(2,6-difluórofenyl)-8-fluóro-5-hydroxy-[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidín-2-sulfónamid, ktorý je pomalšie rozložiteľný v pôde či dokonca stabilný v niektorých vodných systémoch a vykazuje vyššiu mobilitu v pôde než florasulam. Polčasy primárneho rozkladu florasulamu sa líšia v závislosti od okolností, a to od 2 do 18 dní v aeróbnej pôde. Rozklad je prevažne mikrobiologický.

Metsulfuron metyl nespĺňa kritériá ľahko biologicky odbúrateľnej látky. V prostredí mierne pretrváva. Primárne polčasy rozkladu sa pohybujú v závislosti na okolnostiach, zvyčajne niekoľko týždňov v aeróbnej pôde a vode. Rozloženie spôsobuje tak chemická hydrolýza ako aj mikrobiologická degradácia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 14 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

Tribenuron-metyl v prostredí nepretrváva. Primárne polčasy rozkladu sa pohybujú v závislosti na okolnostiach, zvyčajne niekoľko dní až týždňov v pôde a vode. Jeho metabolity sú považované za pretrvávajúce.

Produkt obsahuje menej významné množstvá nie ľahko odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložené v zariadeniach pre čistenie odpadových vôd.

12.3. **Bioakumulačný potenciál** Pozri oddiel 9, kde sa uvádza rozdeľovací koeficienty n-oktanol/voda.

Kvôli ich relatívne vysokej rozpustnosti vo vode, ani **florasulam**, **metsulfuron metyl**, ani **tribenuron-metyl** bioakumulát. Biokoncentračný faktor (BCF) florasulamu je < 2,21, pre metsulfuron-metyl a tribenuron-metyl < 1.

12.4. **Mobilita v pôde** Za bežných podmienok je **florasulam** v pôde mobilný. Má potenciál presakovať do podzemných vôd.

Metsulfuron metyl je za normálnych podmienok mobilný v pôde. Riziko vylúhovania do podzemnej vody je pre pôvodnú látku veľmi nízke, ale pri niektorých degradačných produktoch môže byť riziko vysoké v citlivých situáciách podzemných vôd.

Tribenuron-metyl je za normálnych podmienok stredne až vysoko mobilný v pôde.

12.5. **Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Žiadna zo zložiek nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB.

12.6. **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7. **Iné nepriaznivé účinky** Nie sú známe žiadne iné nebezpečné účinky na životné prostredie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. **Metódy spracovania odpadu** So zvyškami prípravku a prázdnyimi ale znečistenými obalmi je potrebné narábať ako s nebezpečným odpadom.

Zneškodňovanie nebezpečného odpadu musí byť vždy v súlade so všetkými príslušnými miestnymi predpismi.

Zneškodnenie produktu Podľa Smernice 2008/98/EC o nakladaní s odpadom, mali by byť najprv zvážené možnosti opätovného využitia alebo recyklácie. Ak to nie je možné, materiál sa môže zlikvidovať odstránením v autorizovanom závode na chemické zneškodňovanie odpadu alebo riadeným spaľovacím zariadením s čistiacim systémom spalín.

Nekontaminujte vodu, potraviny, krmivá alebo osivá pri skladovaní alebo zneškodňovaní. Nevylievajte do kanalizácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 15 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

Zneškodnenie obalu

Odporúčame zvážiť možné spôsoby likvidácie v nasledujúcom poradí:

1. Najprv treba zvážiť opätovné použitie alebo recykláciu. Opätovné použitie je zakázané okrem použitia držiteľmi povolenia. Ak sú ponúkané na recykláciu, nádoby musia byť vyprázdnené a trikrát opláchnuté (alebo sa použije rovnocenný postup). Nevyliievajte čistiacu vodu do kanalizácie.
2. Riadené spaľovanie s čistením spalín je možné pre horľavé obalové materiály.
3. Dodanie obalu autorizovanému závodu na zneškodňovanie nebezpečného odpadu.
4. Likvidácia na skládke alebo spaľovanie na voľnom priestranstve by sa mali uskutočňovať iba ako posledná možnosť. Pri odvoze na skládku by sa mali nádoby úplne vyprázdniť, prepláchnuť a prepichnúť, aby sa stali nepoužiteľnými na iné účely. Pri spaľovaní sa vyhýbajte dymu.

♣ ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Klasifikácia ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. Číslo OSN 3077
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN Látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná, n.o.s. (florasulam, metsulfuron metyl a tribenuron-metyl)
- 14.3. Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu 9
- 14.4. Obalová skupina III
- 14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie Látka znečisťujúca more
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Vyhnite sa zbytočnému kontaktu s produktom. Nesprávne použitie môže mať za následok poškodenie zdravia. Neuvoľňujte do životného prostredia.
- 14.7. Námorná prepava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO .. Prípravok nie je prepravovaný hromadou prepravou.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia Kategória Seveso (Smernica 2012/18/EC): nebezpečný pre životné prostredie.
Mladí ľudia mladší ako 18 rokov nesmú pracovať s touto látkou.
Všetky zložky sú pokryté legislatívou EU o chemických látkach.
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti Pre tento prípravok sa nepožaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 16 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

♣ ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Relevantné zmeny v karte

bezpečnostných údajov

Len menej významné zmeny

Zoznam skratiek

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
CAS	Chemical Abstracts Service (databáza chemických látok)
CFR	Code of Federal Regulations (zákoník federálnych predpisov)
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená úroveň bez účinku)
EC	European Community (Európske spoločenstvo)
E _r C ₅₀	50% Effect Concentration based on growth (koncentrácia s účinnosťou 50%, v súvislosti s vplyvom na rýchlosť rastu)
EFSA	European Food Safety Authority
EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
FIFRA	Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (federálny zákon o pesticídoch, fungicídoch a prostriedkoch na ničenie hlodavcov)
GHS	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a Označovania chemických látok, siedme revidované vydanie z roku 2017
HSE	Health & Safety Executive, UK
IMO	International Maritime Organisation (Medzinárodnej Námornej Organizácie)
ISO	International Organisation for Standardization (medzinárodná organizácia pre štandardizáciu)
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry (medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie)
LC ₅₀	50% Lethal Concentration (smrteľná koncentrácia)
LD ₅₀	50% Lethal Dose (smrteľná dávka)
LOEL	Lowest Observed Effect Level (najnižší pozorovaný účinok hodnoty)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
n.o.s.	Not otherwise specified (neuvedené inak)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development (organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka)
PEL	Personal Exposure Limit
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia bez účinku)
Reg.	Registrácia
Smer.	Smernica
STOT	Specific Target Organ Toxicity (toxická pre špecifický cieľový orgán)
TLV	Threshold Limit Value

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



Tripali®

Skupina materiálov	-	Strana 17 z 17
Názov produktu	Tripali®	Revízia: Január 2023

TWA	Time Weighted Average (časovo vážený priemer)
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (veľmi odolná, veľmi bioakumulatívna)
WEL	Workplace Exposure Limit
WG	Water dispersible Granules (vo vode dispergovateľné granule)
WHO	World Health Organisation (svetová zdravotnícka organizácia)

Referencie	Údaje namerané na tomto a podobnom produkte predstavujú nepublikované údaje spoločnosti. Údaje o zložkách sú dostupné z publikovanej literatúry a dajú sa nájsť na niekoľkých miestach.
Metóda klasifikácie	Podráždenie očí: porovnanie Senzibilizácia kože: porovnanie Nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia: údaje o skúške
Použitie bezpečnostné upozornenia	H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H373 Môže spôsobiť poškodenie pri dlhšej alebo opakovanej H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Odporúčanie pre školenie	Tento prípravok by mal byť používaný len osobami, ktoré boli poučené o jeho nebezpečných vlastnostiach a dostali pokyny na požadované bezpečnostné opatrenia.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov a sú považované za správne a spoľahlivé, ale použitie prípravku sa môže meniť a môže dôjsť k situáciám nepredvídaným spoločnosťou FMC Corporation. Používateľ musí preveriť správnosť informácií podľa miestnych okolností.

Vypracoval: FMC Agricultural Solutions A/S / GHB